**Ejemplo**

1. La población de cierta ciudad pequeña años a partir de ahora se pronostica que será

Determine la población a largo plazo, esto es, determine

**Solución**

t: años

N: población (a partir de ahora)

Es decir

Si t=1 año entonces la población será de:

Si t=5 año entonces la población será de:

Por tanto la población a largo plazo será ()

Por tanto la población a largo plazo será: